



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/IPEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/002918	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16.11.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 18.11.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB F16B7/00, F16L21/06		
Déposant E.C.L. et al.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 02.09.2005	Date d'achèvement du présent rapport 20.01.2006	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé García y Garmendia A N° de téléphone +49 89 2399-6062 	

Demande internationale n°
PCT/FR2004/002918

Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/002918

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-13
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-13
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-13
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

L'invention concerne un système de liaison mécanique et électrique entre deux arbres d'accouplement.

Dans D1: FR-A-2 499 644 (PICHON JOSEPH) 13 août 1982 (1982-08-13)
c'est décrit un système de accouplement entre deux arbres comprenant deux gorges, qui sera regardé comme l'état de la technique le plus proche.

Le problème technique est alors, d'améliorer l'accouplement en assurant de façon fiable un contact électrique permanent, à la fois qu'il permette amortir les chocs mécaniques à cause des efforts latéraux.

Ce problème est résolu par l'objet de l'invention en proposant un dispositif comprenant deux gorges: l'une, avec jeu radial; l'autre, sans lui, et un moyen élastique conducteur de contact mécanique et électrique permanent.

Le dispositif proposé comme solution au problème n'est ni connu ni suggéré par les documents de l'état de la technique disponibles. Donc les revendications dépendantes 2-13 sont aussi nouvelles et impliquant une activité inventive.

Concernant le point VII

Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale

En vue de répondre aux conditions énoncées à la règle 5.1.(a)(ii) PCT, il appartient au demandeur de citer dans la description le document D1 et d'indiquer l'état correspondant de la technique.

La revendication 1 est rédigée en deux parties. Toutefois, seulement les caractéristiques concernant l'absence de jeu à l'épaule annulaire 13 et l'existence du même à l'épaule annulaire 14, et la présence du moyen élastique conducteur 7 de contact mécanique et électrique permanent, devraient figurer dans la partie caractérisante, étant donné que toutes les autres caractéristiques sont déjà divulguées dans les documents de

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002918

l'état de la technique en combinaison avec les caractéristiques énoncées dans le préambule (règle 6.3 b) PCT).